



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ TECNOLOGIAS DE LA INORMACION.

SISTEMAS OPERATIVOS. ING. MIGUEL LEÓN.

TEMA ENCRIPTACIÓN DEL GRUB DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS

COBEÑA VELIZ RAQUEL HERMINIA

PARALELO "C"

MAYO 2022 - SEPTIEMBRE 2022



INTRODUCCIÓN

GRUB fue inicialmente diseñado e implementado como parte del trabajo en el arranque del sistema operativo GNU, el GRUB es un cargador de arranque que cumple la Especificación Multiboot. De esta forma puede arrancar de forma uniforme los kernels que cumplen la Especificación Multiboot.

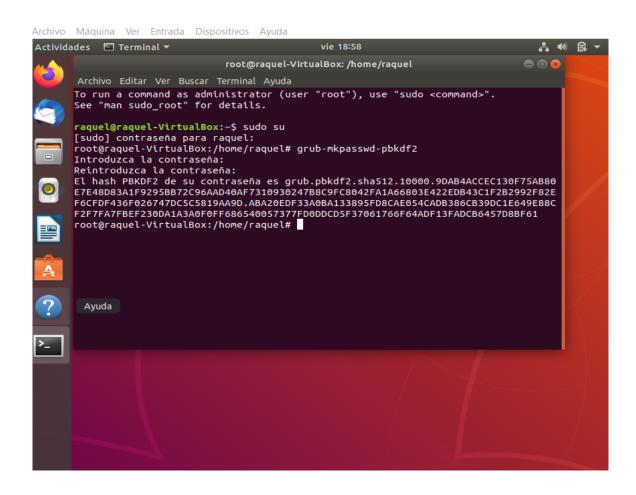
Está diseñado para cumplir los siguientes objetivos, listados por orden de importancia:

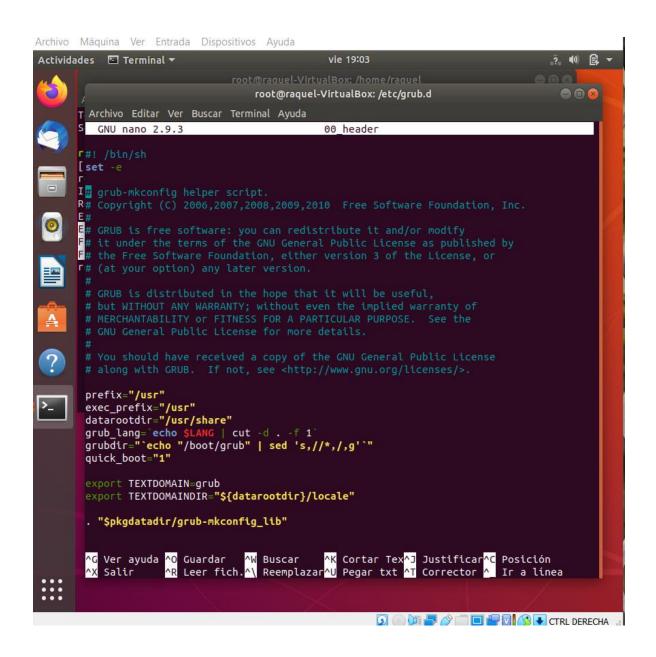
- Funciones básicas tienen que ser sencillas para los usuarios finales.
- Amplia funcionalidad para apoyar a los expertos y diseñadores del kernel.
- Compatibilidad con versiones anteriores para arrancar FreeBSD, NetBSD, OpenBSD y Linux. Los núcleos compatibles como DOS, Windows NT y OS/2, son arrancables mediante una función de carga en cadena.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO INSTALADO

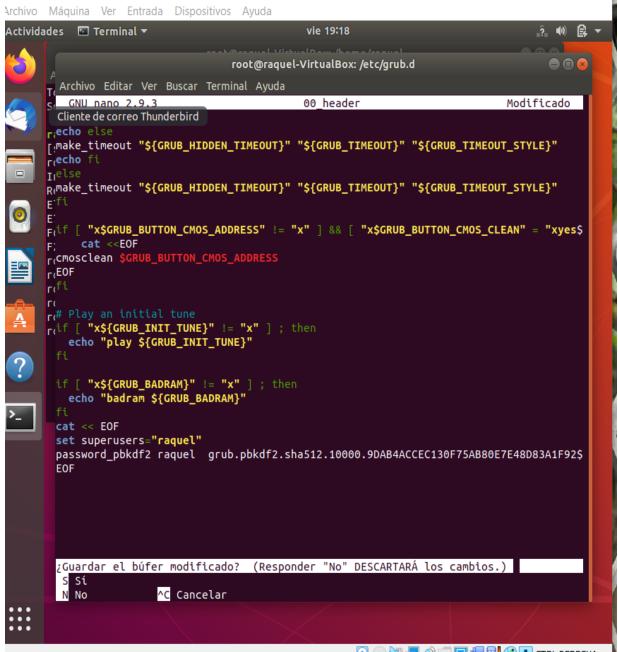
AlmaLinux es un sistema operativo Linux de código abierto, impulsado por la comunidad que llena el vacio dejado por la interrupción de la versión estable de CentOS Linux.

DESARROLLO







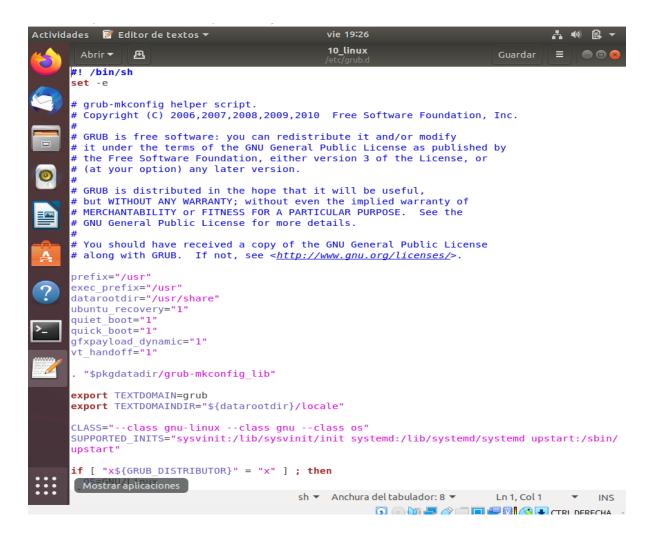


```
root@raquel-VirtualBox: /etc/grub.d

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

raquel@raquel-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] contraseña para raquel:
root@raquel-VirtualBox:/home/raquel# cd /etc/grub.d/
root@raquel-VirtualBox:/etc/grub.d# nano 00_header
root@raquel-VirtualBox:/etc/grub.d# I

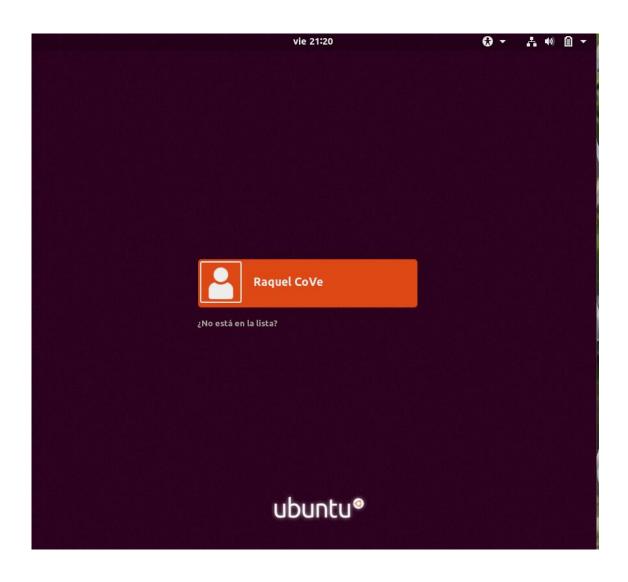
Total Review Review
```





```
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
vie 19:43
                                                    *10_linux
         Guardar
       $version-$type-$boot device id")"
             echo "menuentry '$(echo "$title" | grub_quote)'${CLASS} ..users raquel \
       $<mark>menuentry_id_option</mark> 'gnulinux-$version-$type-$boot_device_id' {" | sed "s/^/
       $submenu_indentation/"
 0
        echo "menuentry '$(echo "$os" | grub_quote)'$ {CLASS} \$menuentry_id_option'gnulinux-simple-$boot_device_id' {" | sed "s/^/$submenu_indentation/"
         fi
 if [ "$quick_boot" = 1 ]; then
    echo " recordfail" | sed "s/^/$submenu_indentation/"
  A
         if [ x$type != xrecovery ] ; then
              save default entry | grub add tab
         # Use ELILO's generic "efifb" when it's known to be available.
         # FIXME: We need an interface to select vesafb in case efifb can't be used. if [ "x$GRUB\_GFXPAYLOAD\_LINUX" = x ]; then
                        load_video" | sed "s/^/$submenu_indentation/"
             echo "
         else
             if [ "x$GRUB GFXPAYLOAD LINUX" != xtext ]; then
                                 load_video" | sed "s/^/$submenu_indentation/"
                  echo "
         fi
         if ([ "$ubuntu_recovery" = 0 ] || [ x$type != xrecovery ]) && \
    ([ "x$GRUB_GFXPAYLOAD_LINUX" != x ] || [ "$gfxpayload_dynamic" = 1 ]); then
    echo "    gfxmode \$linux_gfx_mode" | sed "s/^/$submenu_indentation/"
                        insmod gzio" | sed "s/^/$submenu_indentation/"
         echo "
         echo "
                        if [ x\$grub platform = xxen ]; then insmod xzio; insmod lzopio; fi" |
       sed "s/^/$submenu_indentation/"
                                           sh ▼ Anchura del tabulador: 8 ▼ Ln 132, Col 77 ▼ INS
```







🌠 Lubuntu (Intalado) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

vie 21:22

Raquel CoVe

Contraseña:

Cancelar

Acceder

Acceder

 \Box \times